

# MBR法中水处理成套设备

产品名称	MBR法中水处理成套设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-2:WSZ-2 山东潍坊:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### MBR法中水处理成套设备报价

#### 一、MBR法中水处理成套设备报价---产品特点

- 1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果\*\*混合式或二级串联混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样\*\*物负荷条件下，对\*\*物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。
- 4、该地理式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

#### 二、MBR法中水处理成套设备报价---处理过程

污水进入化粪池或水解调节池，经化粪池调节使废水的水量水质保持恒定均匀，以便以后继续处理。调节后的污水经污水泵提升到设备的初沉淀池，使大颗粒及部分污染物沉淀。沉淀后的上清液自动流进生化系统内，进行生物接触氧化处理，去除和降解污水中的\*\*物。经接触氧化后污水自流进入到沉淀池内，在沉淀池去除悬浮物及污染物。沉淀后经池进行后达标排放。

分散式污水处理有以下特点：数量多，规模小；用地狭小；水质水量变化大；位置位于小区内或者城区主要河道的周边；主体工艺构筑物一般采用地埋式；运营管理不到位。通过实景拍摄图能看到场地非常狭小。这就造成很多问题，主要体现在这些方面：调节池停留时间短；这是由于受重力进水管道的标高限制，有效水深小，池容利用率低。进水水质水量都不稳定；生活区受作息时间影响而变化，学校受学期影响而变化，水质水量还受到周边配套建筑的影响。运营管理也存在问题。反冲洗不及时，系统各处理单元堵塞严重；反冲洗强度不足或者过强，所有滤池都有滤料严重板结、流失现象。由于地下潮湿，通风差，又疏于维护管理，导致设备管道锈蚀破损现象严重。与大厂专业团队管理不同，分散式污水处理站现场管理人员数量非常少且均为非专业人员，基本是外聘的临时工，说不上是管理，仅停留在合闸闭闸照看一下的层面。

第三个部分介绍一下BAF工艺。80年代末在欧美发展起来一种固定床生物膜法污水处理技术。特点是集曝气，生物氧化，生物絮凝，过滤，反冲洗等功能于一体。型式是升流式和降流式。大家对BAF工艺都很了解就不多说了，BAF的优点\*\*，主要它的是占地小。

通过进水水质分析看出进水波动非常大，碳源基本呈现不足。

改造分三个方面进行，首先是加强预处理，昨天有几位讲到预处理非常重要。水解酸化池将原设计穿孔管布水改为点对点布水，增设点对点布水器及活性填料，这样改造后提高了布水均匀性，增加了污水微生物的接触面积，从而提高水解酸化池的处理效率；改进排泥系统加强其沉淀效果，提高SS去除率。

第二方面是强化生化处理。有效控制曝气。调整曝气管道开孔孔径、布置形式并加强监控，增加曝气均匀性，提高曝气量，调整曝气强度；清理滤池时通过观察滤料、滤头和滤板，发现存在死水区及反冲洗空白区，反冲洗水冲洗不到。我们在改造设计时改进了反冲洗管道布置，避免死水区及空白区；进水碳源不足时碳源，以保证反硝化碳源充足；尾水沿河岸设人工湿地。（由于各种原因尚未实施）。人工湿地处理效果，湿地对氨氮总磷处理效果比较好，对总氮的去除效果明显不如氨氮，对CODMn的去除率不高。从毒理学角度分析湿地处理可以提高出水的生物安全性。人工湿地可以补充BAF工艺除磷效果不佳。

第三个方面是加强运营管理。通过专业队伍、进行专业培训、制定操作规程等手段，提高现场人员的专业能力；调节空气阀门、调节风机转数、调节风机总管的压力等使供气均匀，及时监控曝气管道风量的方法提高布气均匀性；用频率，强度，曝气量及时进行反冲洗调整，来合理控制反冲洗；通过进水水质在线监测，根据进水水质情况调节硝化率及相应的\*\*负荷。